Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 06.04.2026 09:11:01
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от "27" марта 2026 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Рязанский институт (филиал)
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
"Московский политехнический университет"

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Рязанского института (филиала)
Московского политехнического
университета
_____________ В.С. Емец
«5» _____05_____ 2026 г.

Квалификация - бакалавр

Срок получения образования по стандарту - 4 года

Фактический срок обучения - 4 года

Год набора 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль): "Автомобили и автомобильное хозяйство"
форма обучения - очная

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика (преддипломная)	ГИА	Нерабочие недели	Каникулы	ВСЕГО
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31	1-9	10-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24	25-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-31								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1																			*	: :	: :	К																			: :	: :	: :	0	0	К	К	К	К	К	К	К	36	5	2			1	8	**52**
2																			*	: :	: :	К																			: :	: :	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К	36	4		4		1	7	**52**
3																			*	: :	: :	К																			: :	: :	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К	36	4		4		1	7	**52**
4																			*	: :	: :	К											: :	: :	Д	Д	Д	Д	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	28	4		4	6	1	9	**52**
																																																					136	**17**	**2**	**12**	**6**	**4**	**31**	**208**

Обозначения: ☐ **Теоретическое обучение**; **: :** **Экзаменационная сессия**; **0** **Учебная практика**; **Х** **Производственная практика**; **Г** **Государственная итоговая аттестация**; **К** **Каникулы**; ***** **Нерабочие праздничные дни**

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	с оценкой	курсов	ых	Всего, ЗЕТ	Часы: по структуре	Контакт (по уч)	Лекции	лабораторные занятия	практические занятия	самостоятельная работа	1 курс: 1 семестр 18 недель	2 семестр 18 недель	2 курс: 3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	3 курс: 5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	4 курс: 7 семестр 18 недель	8 семестр 10 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Б1		**БЛОК 1 Дисциплины (модули)**						**210**	**7560**	**3136**	**1212**	**294**	**1630**	**4424**								
		Обязательная часть						**158**	**5688**	**2350**	**896**	**156**	**1298**	**3338**								
	Б1.О.01	Философия		3				2	72	36	18		18	36			36					
	Б1.О.02	История России	2	1				4	144	126	54		72	18	72	54						
	Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	60	20		40	12	60							
	Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	108			108	324	36	36	36	36				
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		5				6	216	36	18		18	180					36			
	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	36	18		18	36	36							
	Б1.О.07	Правоведение		5				2	72	36	18		18	36					36			
	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		2				3	108	36			36	72		36						
	Б1.О.09	Психология и педагогика		7				2	72	36	18		18	36							36	
	Б1.О.10	Введение в информационные технологии	1					3	108	36	18		18	72	36							
	Б1.О.11	Информационные технологии и программирование	2					3	108	36	18		18	72		36						
	Б1.О.12	Математика	2.4	13				12	432	216	108		108	216	54	54	54	54				
	Б1.О.13	Физика	3	2				7	252	108	36	36	36	144		54	54					
	Б1.О.14	Химия		1				3	108	36	18	8	10	72	36							
	Б1.О.15	Экономика		6				3	108	36	18		18	72						36		
	Б1.О.16	Экология	6					3	108	36	18		18	72						36		
	Б1.О.17	Начертательная геометрия	1					4	144	36	18		18	108	36							
	Б1.О.18	Инженерная графика		2				2	72	36	18		18	36		36						
	Б1.О.19	Теоретическая механика	3	2				4	144	72	36		36	72		36	36					
	Б1.О.20	Сопротивление материалов	4	3				5	180	90	36	18	36	90			36	54				
	Б1.О.21	Теория механизмов и машин	5	4		4		5	180	54	18	18	18	126				18	36			
	Б1.О.22	Детали машин и основы конструирования	6	5		5		5	180	72	18	18	36	108					36	36		
	Б1.О.23	Гидравлика и гидропривод		3				3	108	36	18	12	6	72			36					
	Б1.О.24	Материаловедение	2					4	144	54	18	18	18	90		54						
	Б1.О.25	Технология конструкционных материалов		3				2	72	36	18		18	36			36					
	Б1.О.26	Электротехника и электроника		4				2	72	36	18	10	8	36				36				
	Б1.О.27	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	4	3			4	5	180	72	36	18	18	108			36	36				
	Б1.О.28	Теплотехника		5				3	108	36	18		18	72					36			
	Б1.О.29	Нормативы по защите окружающей среды		8				2	72	20	10		10	52								20
	Б1.О.30	Основы теории надежности		6				2	72	54	18		36	18						54		
	Б1.О.31	Основы работоспособности технических систем		5				2	72	36	18		18	36					36			
	Б1.О.32	Маркетинг		4				2	72	36	18		18	36				36				
	Б1.О.33	Производственный менеджмент		7				2	72	36	18		18	36							36	
	Б1.О.34	Экономика предприятия		7				2	72	36	18		18	36							36	

	Б1.О.35	Научные исследования в отрасли		6				2	72	18	10		8	54					18		
	Б1.О.36	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий	7					3	108	36	18		18	72						36	
	Б1.О.37	Автоматика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6					3	108	36	18		18	72					36		
	Б1.О.38	Системы автоматизированного проектирования автотранспортных предприятий		8				2	72	20	10		10	52							20
	Б1.О.39	Расчёт конструкции и агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7				7	3	108	54	18		36	54						54	
	Б1.О.40	***Модуль "Проектная деятельность"***						***20***	***720***	324	***54***		***270***	396							
	Б1.О.40.1	*Введение в проектную деятельность*		*1*				*2*	72	36	*18*		*18*	36	*36*						
	Б1.О.40.2	*Управление проектами*		*4*				*3*	108	36	*18*		*18*	72				*36*			
	Б1.О.40.3	*Технологическое предпринимательство*		*7*				*3*	108	*36*	*18*		*18*	72						*36*	
*	*Б1.О.40.4*	*Проектная деятельность*		*23456 7*				*12*	432	*216*			*216*	*216*		*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**52**	**1872**	**786**	**316**	**138**	**332**	1086							
								43	**1548**	**640**	**252**	**138**	**250**	**908**							
	Б1.В.01	Деловой иностранный язык		5				2	72	36	0		36	36					36		
	Б1.В.02	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4					3	108	54	18	18	18	54				54			
	Б1.В.03	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		7				2	72	54	18	18	18	18						54	
	Б1.В.04	Технологические процессы диагностирования, обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8					4	144	30	10	10	10	114							30
	Б1.В.05	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	5					3	108	54	18	18	18	54					54		
	Б1.В.06	Силовые агрегаты	3					3	108	54	18	18	18	54				54			
*	Б1.В.07	Эксплуатационные материалы		4				2	72	36	18	18		36					36		
*	Б1.В.08	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		7				2	72	36	18		18	36						36	
	Б1.В.09	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4				2	72	36	18	18		36				36			
*	Б1.В.10	Типаж и эксплуатация технологического оборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8					4	144	40	20	20		104							40
	Б1.В.11	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	6				6	3	108	54	18		36	54					54		
	Б1.В.12	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспор		5				2	72	36	18		18	36					36		
*	Б1.В.13	Логистика на транспорте		8				2	72	20	10		10	52							20
*	Б1.В.14	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	8			8		4	144	40	20		20	104							40
	Б1.В.15	Тюнинг автомобилей на автотранспортных предприятиях		8				2	72	20	10		10	52							20
	Б1.В.16	Альтернативные виды топлива	8					3	108	40	20		20	68							40
		Элективные дисциплины (модули)						**9**	**324**	**146**	**64**	**0**	**82**	**178**							
	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профессию		1				2	72	36	18		18	36	36						
	Б1.В.ДВ.01.02	История развития и современное состояние автомобилестроения																			
	Б1.В.ДВ.02.01	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий		8				2	72	20	10		10	52							20
	Б1.В.ДВ.02.02	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта																			
	Б1.В.ДВ.03.01	Микропроцессорные и электронные системы в автомобилях	6					3	108	54	18		36	54					54		
	Б1.В.ДВ.03.02	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения																			
	Б1.В.ДВ.04.01	Культурология		7				2	72	36	18		18	36						36	
	Б1.В.ДВ.04.02	Этика																			
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456					328	180			180	148		36	36	36	36	36	
Б.2		**БЛОК 2. "Практика"**						**21**	**972**												
		Обязательная часть						**15**	**540**												
*	Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая)*			2			3	108												
*	Б2.О.02(У)	Учебная практика (эксплуатационная)*			4			3	108												
*	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая)*			4			3	108												
*	Б2.О.04(П)	Производственная практика (эксплуатационная)			6			3	108												
*	Б2.О.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6			3	108												
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**6**	**216**												
*	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)*			8			6	216												
Б3		**БЛОК 3. "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	**324**												
	Б.3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					9	324												

	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2
ФТД.02	Организация технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР) в автотранспортных предприятиях (АТП)	4	2
ФТД.03	Организация безопасной эксплуатации автотранспорта	2	2
ФТД.04	Государственные программы и проекты	5	2
ФТД.05	Системы искусственного интеллекта	3	2

Блок 1. Дисциплины, з.е.	**210**	Аудиторные занятия, ак.час в неделю	24	26	27	28	23	22	22	21
Блок 2. Практика, з.е.	**21**	Число экзаменов	2	5	3	5	2	5	3	4
Блок 3. ГИА, з.е.	**9**	Число зачётов	8	5	8	7	8	7	8	3
Всего, з.е	**240**	Число дифференцированных зачётов		1		2		2		1
		Число курсовых проектов				1	1			1
		Число кусовых работ				1		1	1	
		Объем программы, час. в год	60		60		60		60	

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

подпись

А.Д. Чернышев